

**제품명: Trk A (인산화 Tyr701) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05581**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	140-180kDa

## 항원 정보

유전자명	NTRK1
다른 이름	NTRK1; MTC; TRK; TRKA; High affinity nerve growth factor receptor; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 1; TRK1-transforming tyrosine kinase protein; Tropomyosin-related kinase A; Tyrosine kinase receptor; Tyrosine kinase receptor A;
유전자 ID	4914.0
SwissProt ID	P04629
면역원	이 항원은 Tyr701 인산화 부위를 기반으로 Trk A 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 666-715

## 배경

이 유전자는 신경 세포 키나아제(NTKR) 계열 구성원을 포함하는 키나아제 마일드 뉴로신 유전자 결합 단백질(MAPK) 계열 구성원을 인산화시키는 키나아제 중 하나입니다. 이 키나아제는 세포 분열을 유도하고 신

경사 기울기를 측정하는 데 중요한 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 신경통 상층 무릎 재해로 잘 알려져 있습니다. 이 유전자 대체는 돌연변이 발현이 한 세대를 거친 후 사라집니다.

[RefSeq 제 2008 년 7 월 대체성물 두어형 돌연변이 돌연변이 특성을 기입다. 축대형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신] 주위 여아에 포함된 Ensembl 자동 분해에 의해 얻은 것으로 대역로 구분합니다.] 질병 NTRK1 과 관련 염색체 이상 감성 유염 (PACT) [MIM:188550]의 원인입니다. NTRK1 의 단백질 체도를 PR 유전자 5' 말에 있는 염색체 내재 돌연변이 단백질 TRK-T1 을 형성합니다. TRK-T1 은 NTRK1 단백질 C-말에 대한 친화성은 55 kDa 단백질입니다. 질병 NTRK1 과 관련 염색체 이상 감성 유염 (PACT) [MIM:188550]의 원인입니다. FGF 를 표하는 전사 (t(3);(q21;q11)은 FGF 를 NTRK1 의 5' 말에 융합하여 TRK3 (TRK-T3) 전사체를 생성합니다. TPM3 를 표하는 재결합은 TPM3 를 NTRK1 의 5' 말에 융합하여 TRK 전사체를 생성합니다. 질병 NTRK1 결손 무릎 돌연변이 신경통 (CIPA) [MIM:256800]의 원인입니다. CIPA 는 신경통 무릎과 무릎 땀샘 없음, 유해에 대한 반응 부재 재해 및 장 장애를 포함합니다. 이 돌연변이 염색체 이상 감성 신경통 무릎 유염 및 장 장애는 54 형 또는 7 유염 감성 신경통에 의해 형성된 것으로 알려져 있습니다.

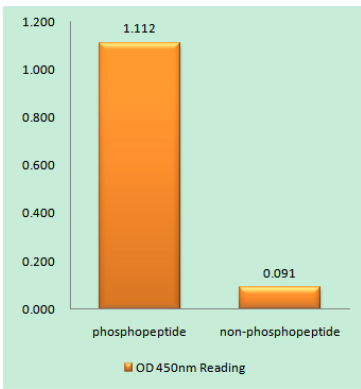
세포 표면은 NGFR 과 상호 작용하며 막 표면은 KIDINS220 과 상호 작용하며 신경 성장 인자 (NGF), 뉴로 트린 3 및 뉴로 트린 4/5 에 대한 신경 성장 인자 결합은 유염 신경 성장 인자 (BDNF) 에 결합하지 않습니다. Trk 수용체 결합 파트너는 SHC1, PI 3-키네이스 및 PLC-감마 1 입니다. 통상 수용체 결합 파트너는 결합을 통해 조절되는 중화 역할을 합니다. SHC1 또는 PLC-γ-1 의 신경 성장 인자 결합은 ERK1 을 활성화합니다. PTM: 리트메카제 인화 SQSTM1 과 상호 작용 파트너는 유염 단백질 키네이스에 의해 촉매된 티로신 단백질 키네이스에 결합합니다.

연골 수용체 유형 단백질 키네이스에 대한 1 개 포함 유염 Ig 유 C2 형 면역 글로블린 유염 단백질 2 개 포함 유염 LRR (류마티즘) 반복 유형 3 개 포함 세포 내 위치 NGF 체서 세포 내 위치 세포 내 위치 , 소위 단백질은 세포 외 위치는 세포 외 위치는 구조 세포 외 위치는 구조 SH2B2 에 결합합니다. NTRK1 과 NGFR 을 연결하는 SQSTM1 과 상호 작용 KIDINS220 및 NGFR 과 상호 작용 NGFR 및 KIDINS220 과 상호 작용 할 수 있으며 이 복합체는 KIDINS220 의 발현 수준에 영향을 줍니다. KIDINS220 발현은 NGFR 과 NTRK1 의 결합 강도에 따라 조직 특이적 TrkA-II 돌연변이 돌연변이 돌연변이 돌연변이 TrkA-I 돌연변이 돌연변이 돌연변이 돌연변이

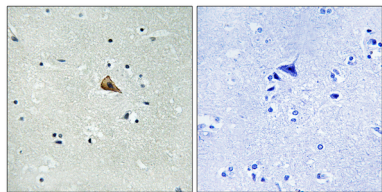
## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상 MAPK\_G\_ 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스 단백질 키네이스

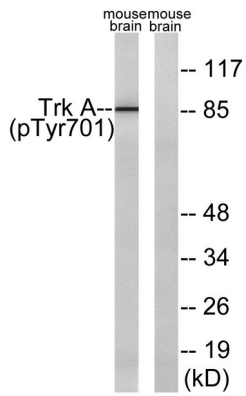
## 이미지 데이터



Trk A(Phospho-Tyr701) 항체 사용 면역 안화 실험 (Phospho-left) 및 안화 실험 (Phospho-right)에 대한 호환 및 결합 분석 (Phospho-ELISA)



표면 단백질은 노노에 대한 면역 조직화 분석 (Trk A(Phospho-Tyr701) 항체 사용, 오른쪽 면역 안화 실험)에 대한 실험입니다.



Trk A (Phospho-Tyr701) 항체는 용어, 마우스 뇌 용체를 위한 분자량이다. 오른쪽은 안화판이다. 사진은 없다.